

saja aljumaaily
2017



الاجوبة النموذجية من مركز فحص الدراسة الاعدادية الفزياء

السادس العلمي الاحيائي التمهيدي 2017



RTEDU



RT_EDU1



rt_edu



A_M_Z_F

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وقل اعلموا فسيري الله عملكم ورسوله والمؤمنون﴾

انطلاقاً من قول المصطفى (ص): ((زكاة العلم نشره وتعليمه))

تضع شبكة مواقع رحلة التفوق في السادس التعليمية التربوية الخيرية بين ايديكم احدي اعمالها من ملازم مرحلة السادس الاعدادي هذه المرحلة الهامة والحصيرية في حياة اعزانا الطلبة وخاصة المتعافين منهم ولهن يتعذر عليه اقتناء هذه المساعدات المدرسية في محافظاتنا العراقية العزيزة بهدف النهوض وتطوير الواقع التعليمي ولو بالجزء اليسير .

اذ ان شبكتنا لا تقتصر عاى نشر الملازم المدرسية فقط انها تقوم بنشر الدروس المرئية الهجانية لكفاً التدريسيين بالاضافة الى مجموعة قنواتنا التدريسية وكذلك الارشادات والنصائح وطرق الدراسة الصحيحة هذا من جهة. اما من جهة اخرى فهو كسر لشوكة بعض المحسوبين على الكادر التدريسي ممن يرفضون نشر ملازمهم والتعاون مع ابنائهم الطلبة لياخذوا من المال هدفاً لهم ويتناسوا مصلحة الطالب والواقع التعليمي المتدني.

علماً ان كادر الشبكة والقائمين عليها هم مجموعة من الشباب العراقي الواعي المثقف بالاضافة الى تعاون بعض المدرسين الكرام كما واننا غير تابعين لذي جهة كانت رسمية او غير رسمية انها سر تجمعنا وعملنا هو خيري بحت اهلين من الله عز وجل ان يوفقنا لتقديم كل ما هو صالح لشعبنا و وطننا الحبيب.

كادر شبكة رحلة التفوق في السادس

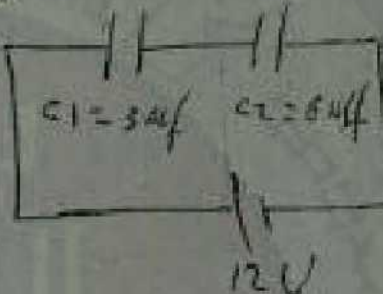
٢٠١٥/٨/٢١

ا.د: مينا الاحمد

ا.د: اشرف الوائلي



جواب السؤال (الأول) الفرع (A)

السؤال	التعليق	جواب النموذجي	وذهبي	الدرج	
كتابة مسائل في	26 هي	<p>يصل إذا كان العازل الديك توالي</p>  <p>$C_1 = 3 \mu F$ $C_2 = 6 \mu F$ 12V</p>	<p>∴ $C_{eq} = \frac{C_1 \cdot C_2}{C_1 + C_2}$</p> <p>$= \frac{3 \times 6}{3 + 6} = \frac{18}{9} = 2 \mu F$</p> <p><u>إذ</u></p> <p>$\frac{1}{C_{eq}} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2}$</p> <p>$= \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$</p> <p>$\frac{1}{C_{eq}} = \frac{2 + 1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$</p> <p>∴ $C_{eq} = 2 \mu F$</p> <p>∴ $Q_T = C_{eq} \cdot DV$</p> <p>$= 2 \times 12$</p> <p>لايتا الدية توالي $= 24 \mu C = Q_1 = Q_2$</p>		

الدور / المتقرب

٢٠١٧ / ٢٠١٦

الاجابة السويديه للدراسة الإعدادية للعام الدراسي

الفرقة / الثاني احياء

اسم المادة : الفيزياء

(الفرقة) A

جواب السؤال (الاول)

الدرجة	نوع السؤل	جواب السؤل	الدرجة	السؤال
--------	-----------	------------	--------	--------

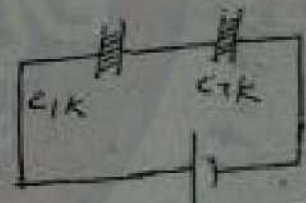
$$\therefore DV_1 = \frac{Q}{C_1} = \frac{24}{3} = 8V$$

$$DV_2 = \frac{Q}{C_2} = \frac{24}{6} = 4V$$

(2)

بما ان C_1 و C_2 متساويان

$$C_{1K} = C_1 K \\ = 3 \times 2 = 6 \mu f.$$



$DV = 12V$

$$C_{2K} = C_2 K \\ = 6 \times 2 = 12 \mu f.$$

$$\therefore C_{eq} = \frac{C_{1K} \cdot C_{2K}}{C_{1K} + C_{2K}} = \frac{6 \times 12}{6 + 12}$$

$$\therefore C_{eq} = \frac{72}{18} = 4 \mu f.$$

الاجابة السويديه للدراسة الإعدادية للعام الدراسي

$$\therefore DV_T = 12V$$



الدور الثاني / السبتمبر

الأدوية الصيدلانية - الدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2016 / 2017

الفئة / علمي / إناث

اسم المادة / الجزيء

جواب السؤال (المراد) (الفئة) (A) (C)

الدرجة	نوع السؤال	الجواب	الصفحة	السؤال
		$\begin{aligned} \therefore \Phi_t &= C_{eq} \cdot \Delta V \\ &= 4 \times 12 \\ \Phi_t &= 48 \mu C \end{aligned}$ <p style="text-align: right;">الدرجة = 3</p> $\therefore \Phi_t = \Phi_1 = \Phi_2 = 48 \mu C$ $\begin{aligned} \therefore \Delta V_1 &= \frac{Q}{C_{11C}} \\ &= \frac{48}{6} = 8V \end{aligned}$ $\therefore \Delta V_2 = \frac{Q}{C_{21C}} = 4V$		



الدور / المصنفين

الأسوية الصفوية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / المصنفين

اسم المادة: الجبر

جواب السؤال / الرد / الفرع / B

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
السؤال الثاني	٤٧	<p>١- الأجزاء من الفهر (5) ذلك تقطع ① - ٩ - حيس، سما، لسيار، ككتت ن - بعد ربطاً لقانون حفظ الطاقة</p>	سودني
السؤال الرابع	١٣٥	<p>② لثلة استفاة، للذن، الاهر سبب كبر هوله الموجي ثلة سترت</p>	
السؤال الخامس	١٤٨	<p>③ $A = 222$ لتصبح غير خطية منه لها اليد:</p>	
		$4 + A = 226$ $\therefore A = 226 - 4$ $= 222$	



الجمهورية السعودية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

الدور / الشهرية

اسم المادة / الخوارزمية

(A)

جواب السؤال (الثاني) الفرع

الدرجة	الجواب	الصفحة	السؤال
3)	<p>power gain $G = \alpha \cdot DV$</p> $768 = \alpha \cdot 784$ $\therefore \alpha = \frac{768}{784} = 0.98$	١٨٢٣	السطح ٦
2)	$\alpha = \frac{I_c}{I_E}$ $\therefore I_c = \alpha \cdot I_E$ $= 0.98 \times 20 \times 10^{-3}$ $= 19.60 \times 10^{-3} \text{ A.}$		
5)	$I_E = I_B + I_c$ $\therefore I_B = I_E - I_c$ $= 20 \times 10^{-3} - 19.60 \times 10^{-3}$ $= 0.4 \times 10^{-3} \text{ A.}$		

العدد 1 لسنة 2017

العدد 1 لسنة 2017
 2017-12-12
 الامتحان التحريري للامتحان النهائي للعام الدراسي 2017-2018

اسم الطالب: ...

جواب السؤال 1 (20 درجة) : الجزء B

الطريقة	نقاط	السؤال	الصفحة
		<p>الاجابة عند التنين نقط (5 درجة لكل نقطة)</p> <p>1 - تردد الرنين (4) = التردد الطبيعي (5) f_r</p> <p>2 - $f_r = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$</p> <p>3 - $\frac{1}{Z} = \frac{1}{R} + j(\frac{1}{X_L} - \frac{1}{X_C})$ = التردد الطبيعي</p> <p>4 - $f_r = \frac{1}{\sqrt{LC}}$</p> <p>5 - $X_L = X_C$ 6 - $V_L = V_C$ 7 - $Z = R$</p> <p>8 - زاوية فرق الجهد = صفر</p> <p>9 - عامل القدرة = 1</p> <p>10 - نظام القدرة الحقيقية = صفر - القدرة الفعلية</p> <p>11 - $P_{real} = P_{app}$</p> <p>12 - التيار احسن اعظم ما يمكن</p> <p>13 - $I_{max} = \frac{V_R}{R}$ 14 - $I_{max} = \frac{V_T}{Z}$</p>	99

مذكر
 لطالب
 المحيطة
 محيطة

الدور / السهر الثاني

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2017 / 2018

الفرد / القسم الدراسي

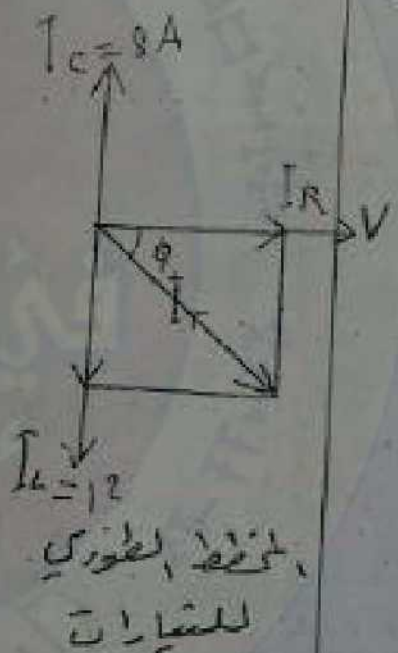
اسم المادة : العربية

جواب السؤال (الثاني) الفرء (B)

السؤال	النص	أب الفء	الدرجة
السؤال الأول	24	ج 4 - صفة الحكيم ه - كبيرة الساعة	
السؤال الثاني	202	ج 4 - احاديث القول المرفوع (أحادية القول) ه - التثنية د - الإجمالية س - السطوع	

الفرع A
 جواب السؤال الثالث

الدرجة	نوعي	واجب النم	الجواب	التصنيف	السؤال
			<p>1</p> $I_T = \sqrt{I_R^2 + (I_C - I_L)^2}$ $I_T = \sqrt{3^2 + (8 - 12)^2}$ $= \sqrt{9 + 16}$ $I_T = 5 \text{ A}$ <p>2</p> $Z = \frac{V_T}{I_T}$ $Z = \frac{240}{5}$ $Z = 48 \ \Omega$ <p>3</p> $\tan \phi = \frac{I_C - I_L}{I_R} = \frac{8 - 12}{3} = \frac{-4}{3}$ $\therefore \phi = -53^\circ$ <p>الدائرة خصياً تنص هيست</p>	<p>تأجيل</p> <p>3</p>	<p>3</p>



الأصوية الفعولة صفة للدراسة الإحصائية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ الدور / التحصيلي
 اسم المادة : الفيزياء

جواب السؤال (الثالث) الفروع (B)

السؤال	الدرجة	الجواب	الدرجة
١	١٣٥	<p>الذرات لها كتلة <u>أثنية</u> لذلك تنطبق { 5 } درجات</p> <p>١- نعم يمكن أن يحصل التداخل البناء والتداخل بالتعاقب ويسري بسرعة كبيرة جداً لذلك ذكرها العين لكون كلاً عن المصدرين بحيث فوجيات بأطوار عشوائية متغيرة بسرعة فائقة جداً فلا يمكن الحصول على فرق ثابت في الطور بين الموجات المتداخلة في أية نقطة من نقاط الوسط لزاوية العين أضاءة متديونة بسبب سرعة دوران الذرات</p>	١٣٥
٢	١٤٥	<p>٢- أ) المساحة الظلية (A) المتقابلة لكل من الصفحتين وتتنا سبباً عرضاً طردياً $C \propto A$</p> <p>ب) البعد بين الصفحتين (d) وتتنا سبباً عكسياً $C \propto \frac{1}{d}$</p> <p>ج) خرج الوسط العازل بين الصفحتين $C = \frac{\epsilon_0 A}{d}$</p>	١٤٥
٣	٢٣٨	<p>٣- تعتمد درجة وفروع الضوء الذي يسبب الإشعاع النووي على عدة عوامل منها : نوع الإشعاع (١) كاشعة كاهل أو موجيات المقادير ولذا فإن الإشعاع العنصر المعرض لهذا الإشعاع في كبد أو عظم أو غير - الخ لم يمتنع التلطف الإشعاعية في جسم الإنسان مع الشام اللولك من تأثير التناثر في ظلها الجسم العنصرية وتؤدي الضرر في خلايا الجسم التي يتأثر بها وتؤدي إلى موتها</p>	٢٣٨

الدور الأول
 لـ التربية
 الفرع الاجتماعي

الاجتوبة السعودية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

اسم المادة : التربية

جواب السؤال (الثالث) الفرع (B)

الدرجة	جواب السؤال	الصفحة	السؤال
	<p>٢) <u>الترباب العبد أو تآثيرات متأخرة مثل عرض الرطبات (تآثيرات مبدية).</u></p> <p>٣) <u>أما الأضرار التي تحدث عن التآثيرات المتأخرة فيمكن أن تؤدي إلى الرأهوت ولادات مشوهة ويمكن أن يتقل الشعر إلى الإعياء للاصحاء وتآثيرات وراثية.</u></p>		



الاسم المسمى

الاسم المسمى: الجامعة العراقية - الدراسة الإعدادية للعام الدراسي 2016 / 2017

الاسم المسمى

الاسم المسمى

الاسم المسمى

جواب السؤال (التواضع) الفترة (A)

الدرجة	الواجب	الصفحة	السؤال
5	<p>① $P.E = \frac{1}{2} L I^2$</p> <p>$180 = \frac{1}{2} L \times (12)^2 \rightarrow 180 = \frac{1}{2} L \times 144$</p> <p>$L = \frac{180}{72} = 2.5 H$</p> <p>معامل الحث الذاتي للحمولة</p>	74	سؤال
5	<p>② $\Delta I = -I_2 - I_1$</p> <p>$= -12 - 12 = -24 A$</p> <p>$\Delta I = -2I$</p> <p>$= -2 \times 12 = -24 A$</p> <p>عند انقلاص التيار</p>		
5	<p>$\mathcal{E}_{ind} = -L \frac{\Delta I}{\Delta t}$</p> <p>$= -2.5 \times \frac{-24}{0.1}$</p> <p>$= 600 Volt$</p> <p>القوة الحثية الكهربية المتحصلة عند انقلاص التيار</p>		

الدور / السرمديت

٢٠١٧ / ٢٠١٦

الدراسة الإعدادية للعام الدراسي

الفرع / الثاني

فيزياء

اسم المادة

جواب السؤال (الرابع) الفرع (B)

الدرجة	السؤال	النص	الجواب النموذجي
١١	38 ف	الإجابة عن <u>ثين</u> من كل نقطة (درجات)	١) لمخ الاطوار المتبدل للعازل بين الصيغتين نشئة لبعيود الحرارة الكهربائية فدلالة منفرج المسافة من سخط وتلف المسافة عند تد
4	186 ف	٢) لان الاطوارات الحرة في المنطقة (R) القريبة من الملتق (P _R) تنشر الى المنطقة (P) عبر الملتق، والبعوات في المنطقة (P) القريبة من الملتق (P _R) تنشر الى المنطقة (R) عبر الملتق، ونسبة لذلك تتأ منطقة رقيقة على جانبي الملتق تحتوي ايونات صوجية في المنطقة (R) وايونات سالبة في المنطقة (P) وتكون خالية من حاملات الشحنة تدعى منطقة الاكتراف	
2	217 ف	٣) وذلك لتولاهوارة عالية نشئة لاطرام الالكترونات السالبة هذا المعوجة بالهدف	

المقرر / ١ - الترميز

٢٠١٧ / ٢٠١٦

المستوى / ١ - الإعدادية للعام الدراسي

الفئة / ١ - لطلاب المرحلة

المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الخامس) (الفئة) A

الدرجة	الواجب	الدرجة	السؤال
5	<p>①: $f = \frac{c}{\lambda} = \frac{3 \times 10^8}{3 \times 10^{-7}} = 1 \times 10^{15} \text{ Hz}$</p> <p>$(KE)_{\text{max}} = hf - w = (6.63 \times 10^{-34})(1 \times 10^{15}) - 3.68 \times 10^{-19}$</p> <p>$= 6.63 \times 10^{-19} - 3.68 \times 10^{-19}$</p> <p>$(KE)_{\text{max}} = 2.95 \times 10^{-19} \text{ Joule.}$</p>	158	
5	<p>②: $\lambda_0 = \frac{hc}{w} = \frac{6.63 \times 10^{-34} \times 3 \times 10^8}{3.68 \times 10^{-19}}$</p> <p>$\lambda_0 = 5.405 \times 10^{-7} \text{ m}$</p> <p>$w = hf_0 = 3.68 \times 10^{-19}$</p> <p>$f_0 = \frac{w}{h} = \frac{3.68 \times 10^{-19}}{6.63 \times 10^{-34}}$</p> <p>$f_0 = 0.555 \times 10^{15} \text{ Hz}$</p> <p>$\therefore \lambda_0 = \frac{c}{f_0} = \frac{3 \times 10^8}{0.555 \times 10^{15}}$</p> <p>$\lambda_0 = 5.405 \times 10^{-7} \text{ m}$</p>		

الدور / المترمسيه ٢٠١٧ / ١٦-١٢ العام الدراسي

القرء العالمى / لوجيا فى الغزارة اسم المادة

جواب السؤال (الخامس) القرء (B)

الدرجة	الوجي	جواب القرء	الصفحة	السؤال
--------	-------	------------	--------	--------

اختر الاجابة لصيغه لثنين نطق (كل نقطة 5 درجات)

$$\frac{Weber}{m^2}$$

- 1

73 م

3
2

- 2 - لوستقأب

133 م

4

- 3 - لتأثير كبراري

184 م

6





جواب السؤال (١) لاس (الفرع) A

الدرجة	نوع	الجواب	الصفحة	السؤال
2	درج	<p>نشاط موجع شاكير كثير محمود عياي (ك) غير مقدر رادو الكنت (XL)</p> <p>أدوات النشاط</p> <p>مذبذب كهربائي (مصدر تيار متناهي) يمكن تغيير ترددها) أمتر، متر تيار، ملف لاهل القارة (مقاومة) مفتاح كهربائي</p> <p>خطوات النشاط</p> <p>توصف الدائرة كهربائية عمله (تتألف من الملف والامتر والمذبذب الكهربائي على التوالي وتوصف المتوصلات على التوالي بين طرفي الملف)</p> <p>تسأل المسائل</p> <p>تقلد الدائرة ونبدأ بزيادة تردد المذبذب الكهربائي تدريجياً مع المحافظة على مقدار المقاومة ثابتاً (بمقاومة تيار المتوصلات) كقياس هتير متر. الامتر (نلاحظ حصول نقصان تدريجياً)</p> <p>نتجيب من النشاط</p> <p>رادو الكنت (XL) شاكير طرزيانم تردد الفيا - (ك) شاكير معادن (ممت انزائي (L)</p> <p>من النشاط المذكور اتقا بمقتضى رسم الخط البياني</p> <p>محل العلاقة الطردية بين رادو الكنت (XL) وتردد التيارات (ك)</p>	A ١٦ ٨٤	٥٥ ٨٤
2	درج			
2	درج			

الذخيرة الصفوحية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ الدور / التمهيدي
الفرع / العلمي لإحصائي
اسم المادة / الفيزياء

جواب السؤال (الثاني) الفرع (B)

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب
	1	193	<p>الإجابة عن اثنين فقط (كل نقطة 5 درجات)</p> <p>1- اهتزاز الرصاص مع دسشم اى 2- اهتزاز الرصاص مع دسشم اى 3- اهتزاز الرصاص مع دسشم اى</p>
	2		$\lambda = \frac{h}{mv} = \frac{6.63 \times 10^{-34}}{9.11 \times 10^{-31} \times 6 \times 10^6}$ $\lambda = 0.121 \times 10^{-9} \text{ m}$
	3	107	<p>الإجابة عن اثنين [إذا ذكر الطالب واحدة فقط يعطى صفر درجة درجات]</p> <p>3- <u>العبارة الأولى للتيار المتناوب</u> هي مقدار التيار المتناوب المتناوب المتناوب الذي يتردد خلال سلكاً مقفلاً أثناء توليد التيار المتناوب نفسه الذي يولد التيار المتناوب خلال المقفلة مع نفس التردد ذاته.</p>
	عامل السرعة		<p>نسبة بين التردد الزاوي الرنيني وطاقته التردد الزاوي</p>
	طاقته الرنين النوروي		<p>وهي الطاقة المتكررة عند حجم العنصر متناهي من البروتونات والنيوترونات لتشكيل ذرة مستقرة.</p>
	طاقته الرنين النوروي		<p>وهي الطاقة اللازمة لتشكيل النواة أى مكوناتها من البروتونات والنيوترونات.</p>

193

107

107

نمته بهونه نهالته

للمزيد من المهام والدروس وكل ما يخص طلبة السادس
الأعدادي زورونا على مواقع التواصل الاجتماعي ...



رحلة التفوق في السادس



رحلة التفوق في السادس



[telegram.me/A_M_Z_F](https://t.me/A_M_Z_F)



رحلة التفوق في السادس



www.instagram.com/rt_edu

رحلة التفوق في السادس

عطاء بلا حدود

ا.د اشرف الوائلي

ا.د مينا الاحمد